



大黑运走的个数多,多2个。

5. 分析:从题中可知,加了2次水都是一杯果汁的 $\frac{1}{3}$ ,

最后把一杯喝完了,说明冬冬喝了: $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

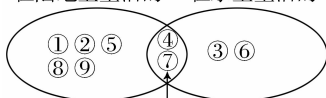
杯水。

解答: $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ (杯)

### 九、数学广角——集合

#### 集合(1)

1. 在陆地上生活的 在水里生活的



在陆地和水里都能生活的

2. (1)4 连线略。

合唱队的学生 舞蹈队的学生



两项都参加的学生

(2) $8+8-4=12$ (人)或 $4+4+4=12$ (人)

3. 分析:根据“参加合唱队的有40人,参加舞蹈队的有20人”可知: $40+20=60$ (人)包括三部分:只参加合唱队的人数、只参加舞蹈队的人数、两种都参加的人数的二倍,所以参加合唱队和参加舞蹈队的总人数是: $40+20-14=46$ (人),再加上这两队都没有参加的10人,就是总人数。

解答: $40+20=60$ (人)  $60-14=46$ (人)

$46+10=56$ (人)

#### 集合(2)

1. 分析:参加声乐表演的和参加器乐表演的合起来是18人,但是有3人两项都参加了,算了两遍,重复了,所以应该从18里去掉, $9+9-3=15$ (人)。

解答: $9+9-3=15$ (人)

2.  $25+26-40=11$ (人)

3. (1) $14+8-8=14$ (个)

(2) $14+10-6=18$ (个)

4. 分析:全班总人数包括四部分:只会打乒乓球、只会打羽毛球,两种球都会和两种球都不会的。

解答: $20+32-43+2=11$ (人)

### 十、总复习

#### 综合训练(1)

1.  $920-258-342=320$ (棵)

或 $258+342=600$ (棵)  $920-600=320$ (棵)

2.  $26 \times 3 = 78$ (支)  $78 \times 2 = 156$ (支)

3. (1) $15+28=43$ (米)  $43 \times 2=86$ (米)

(2) $16 \times 2 - 5 = 27$ (分)

4.  $13 \times 4 + 13 = 65$ (千克)

#### 综合训练(2)

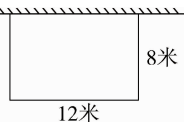
1.  $960-265=695$ (个)  $695-635=60$ (个)

或 $265+635=900$ (个)  $960-900=60$ (个)

2. 分析:把31千克看作30千克, $30 \times 9 = 270$ (千克)  $30 < 31$ ,且 $270 > 260$ 。

解答: $31 \times 9 \approx 270$ (千克), $270 > 260$ ,所以能装下。

3. 画图:



$8 \times 2 + 12 = 28$ (米)

4. (1) $16 \div 2 = 8$ (元)  $12 \times 8 = 96$ (元)

(2) $6 \times 4 = 24$ (元)  $24 \div 8 = 3$ (元)

#### 综合训练(3)

1. (1) $196+255+413 \approx 870$ (吨)

(2) $196+255+413=864$ (吨)

(3)略

2.  $24 \times 7 = 168$ (瓶)

$34 \times 5 = 170$ (人)  $168 < 170$ ,不够。

3. (1) $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$

(2) $56 \div 7 = 8$ (面)  $8 \times 5 = 40$ (面)

4.

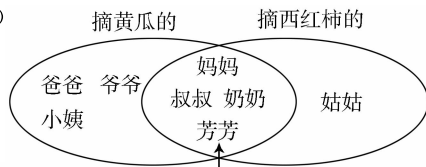
入住方案	双人间	三人间	入住人数
①	4	0	8
②	3	1	9
③	2	2	10
④	1	2	8
⑤	0	3	9

入住方案①④能刚好住下。

#### 综合训练(4)

1.  $48+53-21=80$ (人)

2. (1)



两样都摘的

(2) $5+3-1=7$ (人)

3. (1) $8 \div 2 = 4$  (2) $2 \times 6 = 12$ (个)

